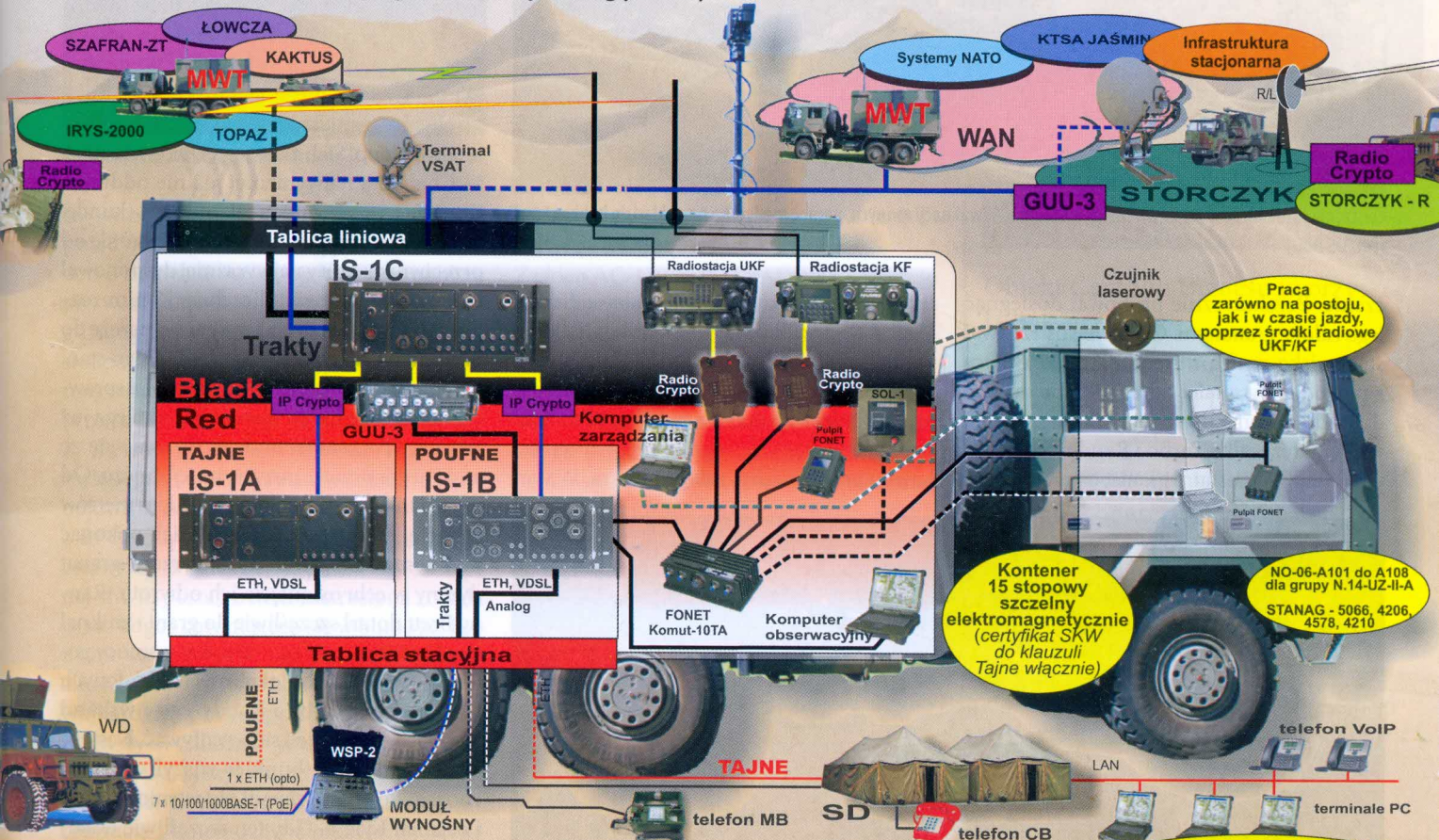


Mobilny Węzeł Teleinformatyczny

Mobilny Węzeł Teleinformatyczny (MWT) to nowoczesna aparatura zorientowana na osiąganie zdolności operacyjnej w zakresie zintegrowanych systemów wsparcia dowodzenia oraz zobrazowania pola walki C4ISR. Stanowi platformę teleinformatyczną o budowie komponentowej, dedykowaną do pracy sieciocentrycznej, zgodnie z koncepcją NNEC (ang. NATO Network Enabled Capability).

Zadaniem MWT jest dostarczanie nowoczesnych usług teleinformatycznych, w tym umożliwienie budowy wojskowych sieci w technologii IP. Platforma sprzętowa MWT zapewnia współpracę z systemami telekomunikacyjnymi eksploatowanymi przez Siły Zbrojne RP, organizowanie stacjonarnych i mobilnych stanowisk dowodzenia oraz implementację systemu klasy BMS, umożliwiając automatyzację procesu dowodzenia i tworzenia świadomości sytuacji operacyjnej, w tym połączonego obrazu sytuacji operacyjnej COP (ang. common operating picture).



Skład aparatury:

- Podsystem łączności przewodowej, umożliwiający budowanie pakietowych sieci IP typu LAN/WAN jak również cyfrowych sieci przewodowych w systemie STORCZYK i ISDN;
- Podsystem łączności radiowej UKF i KF zapewniający integrację usług telefonii fonicznej pomiędzy systemami łączności radiowej UKF i KF pola walki, a systemami telefonii przewodowej STORCZYK, ISDN, VoIP;
- Podsystem łączności satelitarnej VSAT (opcja);
- Podsystem łączności wewnętrznej (pokładowej) realizujący funkcje wymiany informacji fonicznej i dokumentalnej w obrębie załogi, zapewniający wyjście do systemów zewnętrznych oraz wynos przewodowy i bezprzewodowy z obiektu;
- Podsystem alarmowania i powiadamiania sprzęgający sensory opromieniowania i skażeń (integruje sensory czujników tlenu węgla, dymu, skażenia środkami chemicznymi, skażeń radiacyjnych);
- Informatyczna platforma sprzętowa, umożliwiającą zainstalowanie systemu kierowania walką klasy BMS;
- Podsystem lokalizacji obiektu oparty na systemie GPS;
- Podsystem dozoru i obserwacji obiektu zapewniający możliwość wzrokowej kontroli sytuacji na zewnątrz obiektu;
- Podsystem uwierzytelnienia, kontroli dostępu i szyfrowania wymiany danych fonicznych i transmisji danych;
- Podsystem filtrowentylacji i zasilania elektrycznego.

Możliwości dołączenia się do każdego systemu teleinformatycznego SZ RP i NATO

Projekt „MOBILNY WĘZEŁ TELEINFORMATYCZNY” realizowany został przez konsorcjum firm: Wojskowe Zakłady Łączności Nr 2 S.A. (lider konsorcjum), WB Electronics S.A. oraz KenBIT Sp. J.